Gebrauchsanweisung

Banknotenzählmaschine

Deutsch

# PRO MAC WORLD

www.pro-intell.com

Manufacturer guarantees proper functioning of the device during the warranty period since the date of sale under condition of compliance with maintenance and storage procedures described in this manual. After unpacking the device please keep the package and technical description. Warranties are canceled in the event that the device was not transported in the original packaging or maintenance procedures were violated. Manufacturer is not responsible for device malfunction as a result of improper maintenance, storage and transportation including mechanical failures. In case of the device failure during the warranty period, the customer has the right to have it repaired in our service center for free.
The service center accepts equipment for cleaning due to dust and mud, however cleaning equipment from dust and mud is not included in the warranty and is charged separately.
Warranty service does not include any training for equipment maintenance or other use of the device (connection, testing, customizing, preventive works etc.) which the customer can complete on their own by referencing the attached manual.
The device frequently showing error codes on authentic banknotes is not necessarily a malfunction. If this occurs, adjust the slot size, detection or sensitivity of detection.
Producer is entitled to introduce updated software, not described in the current manual.



**Warranty service is not available in the following cases:**
• Absence of a warranty card, an incorrectly filed warranty card, or other invalid card
• If operation or maintenance rules mentioned in the manual were violated
• If there is mechanical damage to the equipment
• If there are foreign objects or liquid inside of the device
• If the seal portions of the device have been opened or tampered with
• If the device has been connected to a power supply without a ground contact or to an unstable power source.

The present warranty does not apply to batteries, cable adaptors, power units, safety fuses, belts, lamps, brushes, external displays, power cords, external structural elements, parts of the body of the product or any other parts which have a naturally limited period of service including failures caused by power supply failures.
Replaced defective parts are to be considered the property of the producer.
The owner delivers faulty equipment to the service center at their own expense.

Die professionelle Banknotenzählmaschine PRO MAC WORLD ist ein präzises und zuverlässiges Gerät. Vor der Inbetriebnahme lesen Sie bitte genau die Bedienungsanleitung durch, um sich mit allen Funktionen des Gerätes bekannt zu machen.
Das Unternehmen PRO INTELLECT TECHNOLOGY stellt Ihnen den Multiwährungs-Banknotenzähler PRO MAC WORLD mit Additionsfunktion der Nominalwerte der Banknoten. Innerhalb weniger Minuten wird die Gesamtsumme im gemischten Bündel ermittelt. Solch ein Banknotenzähler ist zur Zählung verschiedener Währungen der Welt bestimmt.

## 1 Standardfunktionen



- Kalkulation durchgezählter Banknoten nach dem Nominalwert
- Internes Speicher für 8 Währungen
- UV-Überprüfung
- Formatüberprüfung einer Banknote (Breite)
- Überprüfung der optischen Stärke
- Zählstoppfunktion
- Hochkontraster TFT-Monitor mit einer Auflösung von 192 x 64 und angenehmer Hintergrundbeleuchtung
- Einstellung der Sensorenempfindlichkeit
- Ton- und Codesignalmeldung bei Entdeckung einer fälschungsverdächtigen Banknote
- Einfach und bequem in Bedienung
- Anschluß eines externen Displays

## 2 Außenansicht

1. Hopper
2. Bedienungspaneel
3. Tragevorrichtung
4. Banknotenbegrenzer
5. Einstellung der Spaltgröße (Justierschraube)
6. Ein- und Ausschalttaste
7. Stromanschluß
8. RS-232 Schnittstelle (zum Anschluß an einen PC)
9. Rückklappe
10. Stacker
11. Anschluß zu einem externen Display

## 3 Technische Daten

Zählgeschwindigkeit .....600/900/1200 Banknoten/Min
Kapazität Hopper:.....400 Banknoten
Kapazität Stacker: .....200 Banknoten
Abmessungen der Banknoten .....120 x 60mm – 160 x 87 mm
Papierstärke der Banknoten..... 0,07-0,13 mm
Netzspannung: .....~110V/60Hz / ~220V/50Hz
Leistung.....40 Watt
Gewicht.....6kg
Abmessungen.....270 x 250 x 260mm

**Achtung**! Dieses Gerät soll von einer Stromquelle mit 220V / 50Hz bedient werden. Eine Steckdose soll über einen Schutzkontakt verfügen. Es ist verboten, ein Netzkabel an eine Steckdose ohne den Schutzkontakt anzuschließen. Zur Inbetriebnahme mit 110V / 60 Hz öffnen Sie die obere Abdeckung des Gerätes wie auf der Abb. 1, Pos. 9 und schalten auf 110V um.

• Lesen Sie bitte vor dem ersten Gebrauch Ihrer Banknotenzählmaschine diese Bedingungsanleitung sorgfältig durch. Beachten Sie alle Anweisungen bei der Benutzung des Gerätes.

• Bewahren Sie die Bedingungsanleitung zum Nachschlagen an einer gut erreichbaren Stelle auf.

• Stellen Sie die Banknotenzählmaschine nicht in folgenden Plätzen auf:

- Auf rutschigem, geneigtem oder nicht ebenem Untergrund
- In Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit
- Wo das Gerät Vibrationen ausgesetzt wird
- Unter starkem Lichteinfall oder direkter Sonneneinstrahlung

• Vermeiden Sie die Arbeit am Gerät mit feuchten Händen

• Während der Arbeit mit dem Banknotenzähler vermeiden Sie den Kontakt mit beweglichen Teilen des Gerätes

• Vermeiden Sie das Eindringen des Wassers oder anderer Flüssigkeiten ins Innere des Gerätes

• Richten Sie Ihren Arbeitsplatz so ein, dass zufälliger Sturz des Banknotenzählers ausgeschlossen wird

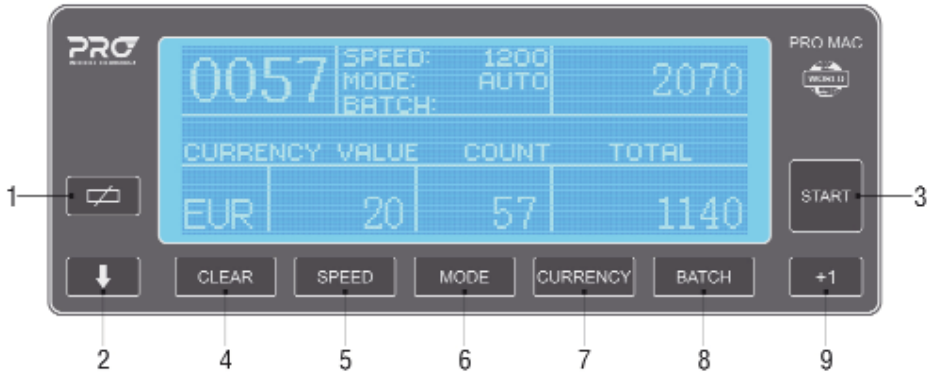
• Am Ende Ihrer Arbeit mit dem Banknotenzähler vergewissern Sie sich, dass keine Banknoten im Ausgabefach oder im Transportsystem zurückbleiben

• Für eine einwandfreie Funktion des Gerätes ist eine regelmäßige Reinigung und Wartung des Gerätes in einem Servicezentrum (zwecks technischer Überprüfung der Werkseinstellungen) dringend geboten

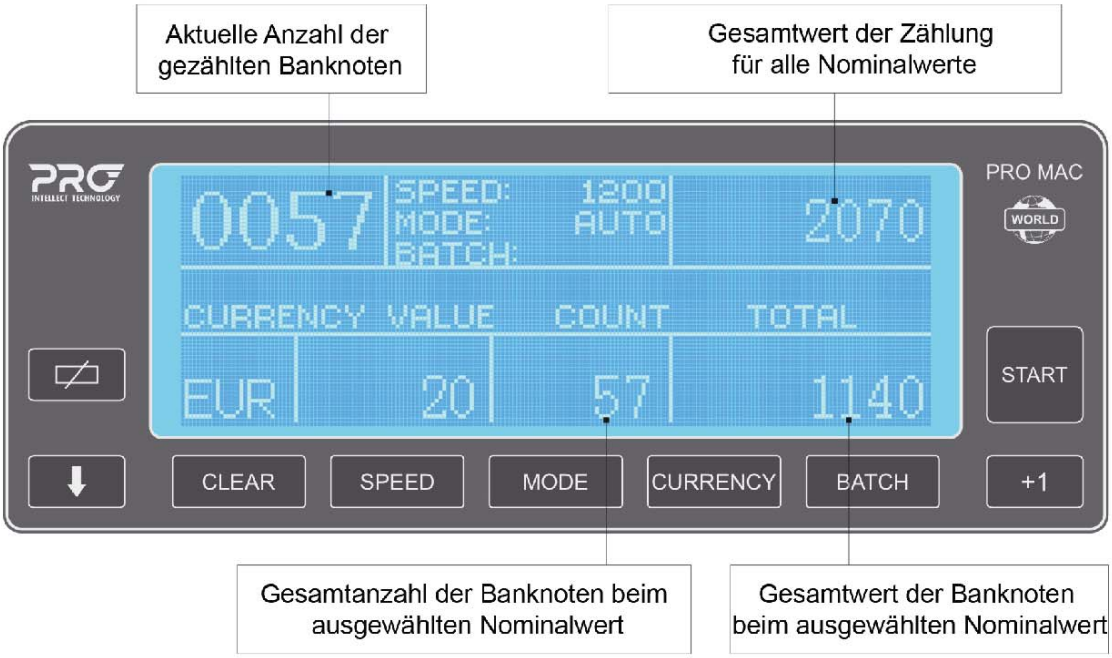
• Versuchen Sie bitte nicht, den Banknotenzähler auseinanderzubauen oder umzubauen, um Verletzungen des Benutzers und Beschädigungen des Gerätes zu vermeiden. Wenden Sie sich hierfür an ein Servicezentrum und lassen Sie das Gerät nur mit Original-Ersatzteilen reparieren

• Vor dem Einschalten des Banknotenzählers in den kalten Jahreszeiten ist es bei niedrigen Temperaturen erforderlich, das Gerät ausgepackt bei Raumtemperatur mindestens 4 Stunden oder in der Verpackung mindestens 12 Stunden stehen zu lassen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden oder Funktionsausfälle, die durch falsche oder missbräuchliche Verwendung oder Nichteinhaltung der Gebrauchsanweisungen des Herstellers beim Betrieb oder bei der Wartung des Gerätes herbeigeführt werden.




1. Gesamtergebnis der letzten Zählung
2. Währungsauswahl
3. «**START**» Taste für den Anfang und Fortsetzung der Zählung
4. «**CLEAR**» Löschen des Ergebnisses beim letzten Nominalwert. Beim längeren Halten der Taste werden die Ergebnisse aller Nominalwerte gelöscht.
5. «**SPEED**» Auswahl der Zählgeschwindigkeiten zwischen 600/900/1200 Banknoten/Min.
6. «**MODE**» Ein- und Ausschalttaste für den automatischen Startvorgang «**AUTO**». Im automatischen Modus wird auf dem Display «**AUTO**» angezeigt. Der Zählvorgang startet automatisch beim platzieren der Banknoten im Hopper. Im manuellen Startmodus müssen Sie die Taste «**START**» betätigen.
7. «**CURRENCY**» Auswahl der Währung
8. «**BATCH**» Zählstopp-Funktion (Bündelung)
9. «**+1**» Erweiterung der Bündelung um 1 Banknote
10. Display



## 6 Inbetriebnahme

- Schließen Sie das Gerät an der Stromversorgung 220V / 50Hz an. Eine Steckdose soll über einen Schutzkontakt verfügen.
- Setzen Sie den Schalter in die Position «ON».
- Der Banknotenzähler führt eine Selbstdiagnose durch und ist dann bereit zum Zählvorgang.

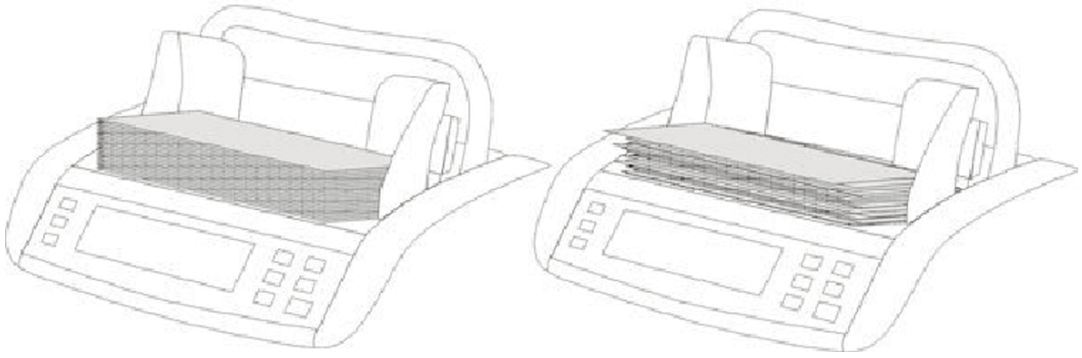
## 7 Zählung der Banknoten verschiedener Währungen

PRO MAC ist auf die Zählung verschiedener Währungen der Welt programmiert. Im Speicher sind alle Nominalwerte verzeichnet. Bei der Zählung wird automatisch die Gesamtsumme (im rechten oberen Winkel des Displays) dargestellt. Der Banknotenzähler befindet sich immer im Additionsmodus. Die Währung wird durch die Taste 1 «Currency» und der Nominalwert durch die Taste 2 «Value» eingestellt.

### 7.1 Zählvorgang

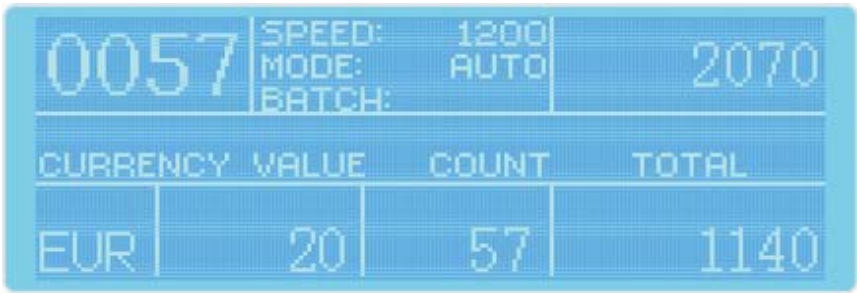
Achtung! Um eventuelle Fehler infolge des Zählvorgangs zu vermeiden, ordnen Sie zunächst die Banknoten und sortieren Sie folgende von solchen aus:
- mit Papier geklebte, im Wasser gewaschene, schmutzige und/oder zerrissene Banknoten.

**RICHTIGE** **FALSCHE**



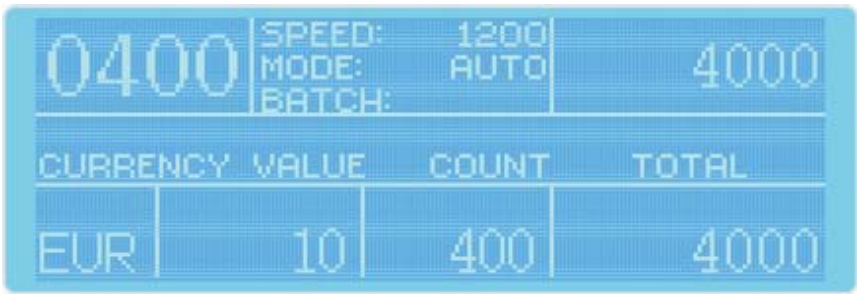
Achtung! Stellen Sie die Banknotenführungen nach der Größe der Banknote ein, wie auf der Abbildung 1-4 dargestellt ist!
Die Banknoten müssen ordentlich im Hopper platziert werden:
- Beim Auswählen der Währung wird der Gesamtbetrag «Total» nach jedem Nominalwert mit Hilfe einer Multiplikation des Nominalwertes «Value» mit Anzahl der durchgezählten Banknoten «Count» erreicht. Die Gesamtsumme wird dann im rechten oberen Winkel des Displays dargestellt. Links auf dem Display wird die Anzahl der durchgezählten Banknoten (wie bei jedem Stückzähler) angezeigt.
- Wiederholen Sie mehrmals den Zählvorgang entsprechend dem Punkt 7.1

Bei einer Fehlermeldung während der Zählung schauen Sie bitte in die Fehlercodetabelle rein.

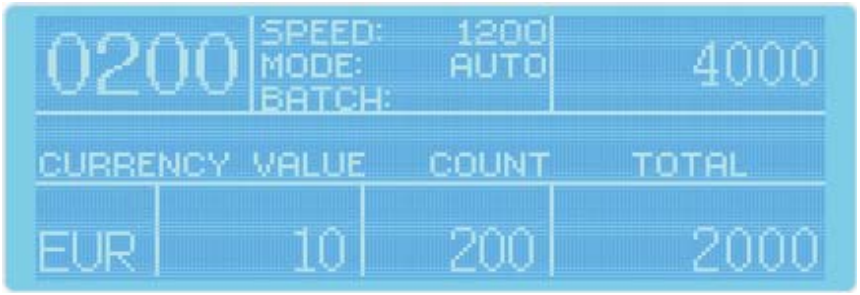



### 7.2 Beispiel einer Zählung

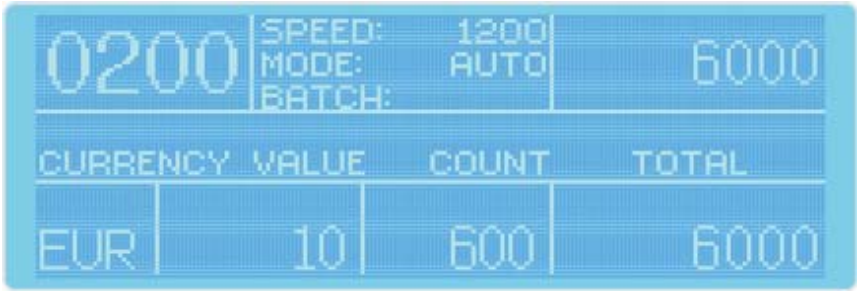
1. Nehmen wir an, es wurden in den Hopper 400 Banknoten á 10 € reingelegt. Nach dem Zählvorgang sehen wir folgendes auf dem Display (unten abgebildet):




2. Wir noch einmal 200 Banknoten á 10 € in den Hopper rein. Am Ende des Zählvorganges, bevor wir die Banknoten noch nicht aus dem Stacker entfernt haben, sieht man die Anzahl und Summe durchgezählter Banknoten der aktuellen Zählung. In der rechten oberen Ecke des Displays sehen wir die Summe aller Nominalwerte der vorherigen Zählung (unten abgebildet):

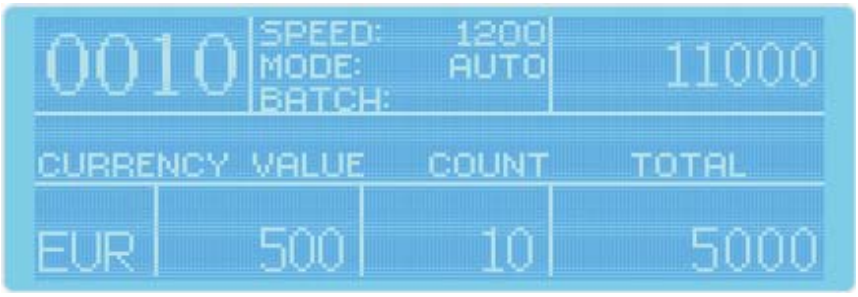



Entfernt man die 200 durchgezählte Banknoten aus dem Stacker, so sehen wir das Ergebnis der Zählung als Anzahl und Wert dargestellt. Oben wird auch die Gesamtsumme aller Nominalwerte angezeigt (unten abgebildet):




3. Jetzt legen wir 10 Banknoten á 500 € in den Stacker rein (vorher muss der Nominalwert 500 EUR auf dem Gerät ausgewählt werden).

Am Ende des Zählvorganges, wenn wir die Banknoten aus dem Stacker entfernt haben, sieht man in der rechten oberen Ecke die Summe aller Nominalwerte (unten abgebildet):




Wird der Zählvorgang beendet, so halten Sie die Taste «**CLEAR**» einige Sekunden lang gedrückt, bis in der rechten oberen Ecke des Displays die Ziffer 0 erscheint. Bei einem kurzen Betätigen der Taste «**CLEAR**» wird der Zählvorgang nach dem aktuellen Nominalwert (bei einer Fehlermeldung kann man nur die Ergebnisse der Zählung dieses Nominalwertes entfernen) gelöscht. Dabei werden weitere Zählergebnisse mit anderen Nominalwerten beibehalten.
Vermerk: In der linken oberen Ecke wird die Anzahl durchgezählter Banknoten angezeigt (wie bei einem herkömmlichen Stückzähler).

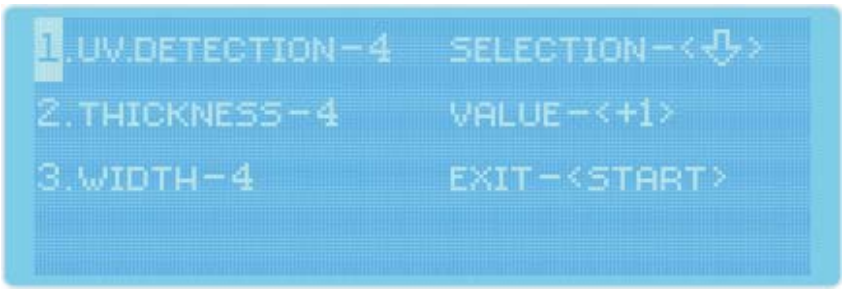


### 7.3 Zählstopp-Funktion

- Mit Hilfe der Taste «**BATCH**» können Sie eine beliebige Anzahl der Banknoten festlegen, die durchgezählt werden soll. Um den Wert zu korrigieren, drücken Sie bitte die Taste «**+1**».
- Wiederholen Sie mehrmals den Zählvorgang entsprechend dem Punkt 7.1
-Nehmen Sie bitte die Banknoten aus dem Stacker raus
-Befinden sich keine weiteren Banknoten im Stacker, so setzen Sie den Zählvorgang fort
-Erfolgt im Laufe des Zählvorganges eine Fehlermeldung, so setzen Sie diesen dem Punkt 7.1 entsprechend fort.

## 8 Änderung der Geräteeinstellungen

Achten Sie bitte besonders auf diesen Punkt auf, so werden verschiedene Fehler umgangen. Um in die Änderung der Einstellungen zu gelangen, so geben Sie bitte im «**BATCH**» Modus die Zahl "107" ein und drücken die «**START**» Taste. Danach werden die Prüfmöglichkeiten einer Banknote eingeblendet:
- Um verschiedene Prüfvarianten durchzugehen, betätigen Sie bitte die Taste «Pfeil nach unten».
- Um die Stufe der Prüfungen zu ändern, drücken Sie die Taste «**+1**».
- Um die Einstellungen zu speichern und aus dem Menü rauszugehen betätigen Sie bitte die Taste «**START**».
**Achtung!** Neue Einstellungen werden im Laufe der Gerätebenutzung gespeichert.






**8.1 Änderung der Empfindlichkeit einer UV-Überprüfung**

Jedes Betätigen der Taste «**+1**» vergrößert die Empfindlichkeit um 1 Stufe, welche sich von 0 bis 9 ändern kann. Dabei ist die höchste Empfindlichkeit bei der Stufe 1 und niedrigste bei der Stufe 9. Bei 0 ist die Überprüfung ausgeschaltet.

Im Falle einer Fehlermeldung «Suspect UV» vermindern Sie die Empfindlichkeit um 1. Wenn der Banknotenzähler die Banknoten mit falscher UV Abbildung durchlässt, vergrößern Sie die Empfindlichkeit um 1.

**8.2 Änderung der Empfindlichkeit optischer Stärke der Banknoten «THICKNESS»**

Die optische Stärke der Banknoten verschiedener Währungen der Welt ist unterschiedlich. Standardmäßig ist die mittlere Stufe eingestellt. Auch müssen Sie beachten, dass im Banknotenbündel Banknoten verschiedener Abnutzung sich befinden können. Bei alten, abgenutzten Banknoten kann das Gerät bei sehr hoher Stufe der Empfindlichkeit auf solche reagieren. Jedes Betätigen der Taste «**+1**» vergrößert die Empfindlichkeit um 1 Stufe, welche sich von 0 bis 9 ändern kann. Dabei ist die höchste Empfindlichkeit bei der Stufe 1 und niedrigste bei der Stufe 9. Bei 0 ist die Überprüfung ausgeschaltet.

Im Falle einer Fehlermeldung «Double notes» vermindern Sie die Empfindlichkeit um 1. Wenn der Banknotenzähler doppelte Banknoten durchlässt, vergrößern Sie die Empfindlichkeit um 1.

**8.3 Änderung der Überprüfung von der Breite einer Banknote «WIDTH»**

Jedes Betätigen der Taste «**+1**» vergrößert die Empfindlichkeit um 1 Stufe, welche sich von 0 bis 9 ändern kann. Dabei ist die höchste Empfindlichkeit bei der Stufe 1 und niedrigste bei der Stufe 9. Bei 0 ist die Überprüfung ausgeschaltet.

Wenn Sie die höchste Empfindlichkeit eingestellt haben, kann das Gerät sehr abgenutzte, alte Banknoten und kleine Banknoten (mit niedrigem Nominalwert) aussondern.

Solche Überprüfung kann Banknoten erkennen, die sich der Größe nach mehr als in 4 mm unterscheiden. Im Falle einer Fehlermeldung «Suspect width/length», «Chain notes» vermindern Sie die Empfindlichkeit um 1. Wenn der Banknotenzähler Banknoten anderer Größe durchlässt, vergrößern Sie die Empfindlichkeit um 1.

Für EUR Banknoten sind folgenden Werte vorprogrammiert:

**UV=4**
**THICKNESS =4**
**WIDTH =4**

# 9 Einstellung und Justierung des Spaltes

**9.1 Achtung!** Bei verschiedenen Landeswährungen ist es sehr wichtig, den Spalt (Bild C, Position 4) zwischen den oberen und unteren Einzugsrollen richtig einzustellen. Die Einstellung erfolgt durch eine Schraube, die auf der oberen Seite des Banknotenzählers angebracht ist (Bild 1-5). Drehung im Uhrzeigersinn vergrößert den Spalt, gegen den Uhrzeigersinn wird er dementsprechend verkleinert. Die Einstellung soll feinfühlig, schrittweise mit 2-5 Grad (1 / 10 der Einteilung) erfolgen. Größerer Spalt soll den abgenutzten, zerknitterten, schmutzigen Banknoten und US-Dollar Banknoten entsprechen. Kleinerer Spalt soll den "neuen" EURO-Banknoten entsprechen.

- Falls im Laufe der Einstellung des Spaltes die Banknoten fehlerhaft aus dem Hopper eingezogen werden und/oder Fehlermeldungen “Tilted Check again” oder “Half note Check again” erfolgen, dann müssen Sie den Einzugsspalt langsam vergrößern.
- Falls im Laufe einer Einstellung des Spaltes ununterbrochen die Fehlermeldungen «Chain notes check again» und (oder) «Double notes Check again», soll der Einzugsspalt langsam vergrößert werden.

**9.2 Um die Richtigkeit der Einstellung eines Spaltes überprüfen zu können, müssen Sie folgende Schritte durchführen:**

1. Schalten Sie die Stromversorgung des Gerätes aus.
2. Nehmen Sie 2 Banknoten (etwas abgenutzt oder fast neu).
3. Stellen Sie die Einzugsrollen, Abbildung B, Pos. 2 und Zuführrollen richtig ein, wie es auf der Abbildung B zu sehen ist(mit der glatten Seite zu sich, dabei sollen die silbernen Streifen auf den Rollen nicht zu sehen sein). Drehen Sie die Einzugsrollen solange, Pos. 2, bis die eine Position, wie auf der Abbildung B angezeigt ist, erreichen.

**FALSHE** **RICHTIGE**

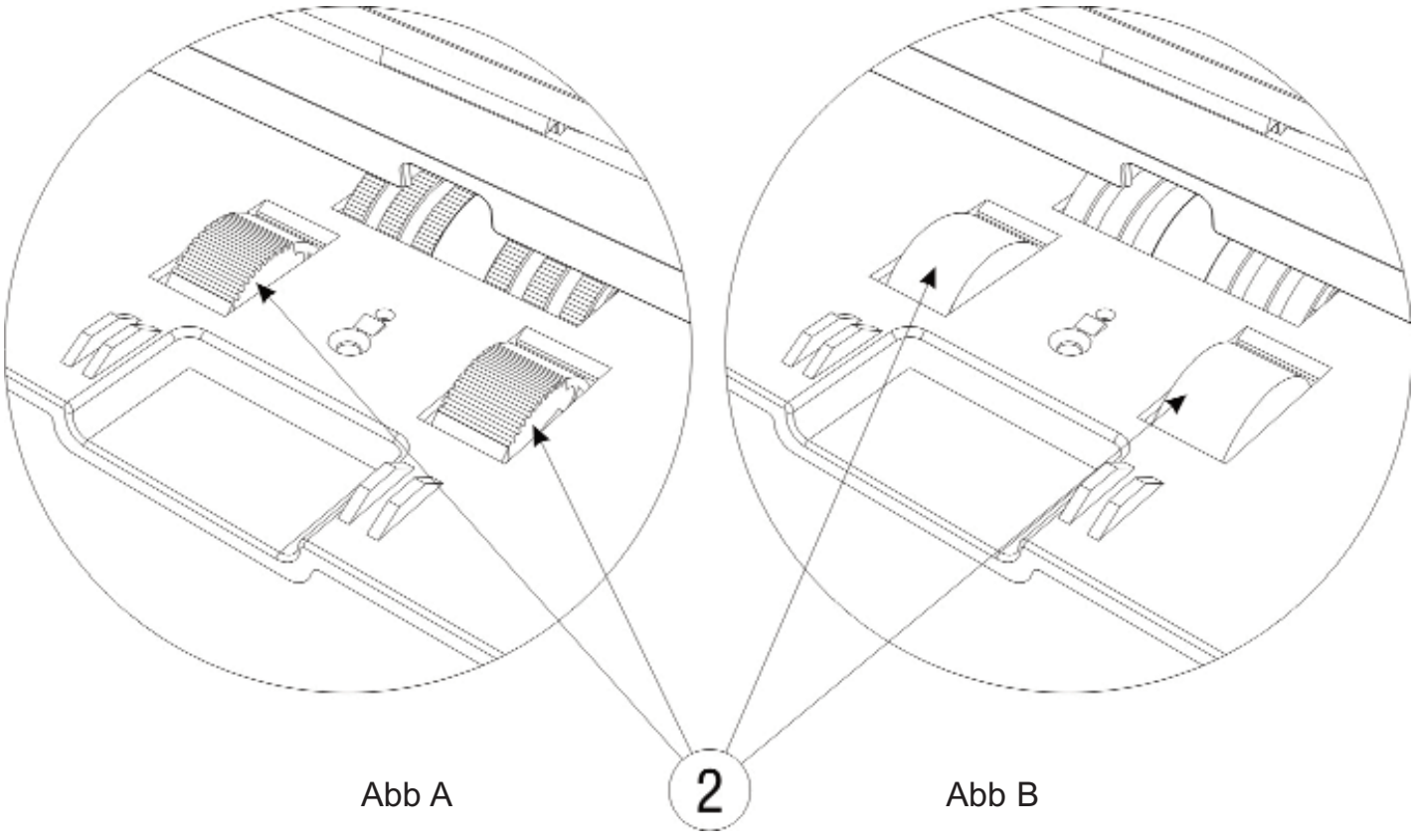



Abb A Abb B

Deutsch

Nehmen Sie die erste Banknote und überprüfen die untersten Rand des Spaltes.
Dabei soll die Banknote frei zwischen den oberen, Abbildung C, Pos. 1 und unteren, Abbildung C, Pos. 3 Einzugsrollen durchgehen, siehe Bild C. Falls eine Banknote nicht zwischen den Einzugsrollen passt, vergrößern Sie den Spalt um 2-5 Grad (1 / 10 der Einteilung) und versuchen Sie erneut.
5. Nehmen Sie 2 Banknoten und überprüfen den oberen Rand des Spaltes. Dabei ist es wichtig, dass die Banknoten NICHT zwischen den Einzugsrollen passen, siehe Abbildung C. Anderenfalls verkleinern Sie den Spalt um 2-5 Grad (1 / 10 der Einteilung) und versuchen erneut.
6. Die Einstellung des Spaltes ist dann als richtig einzustufen, wenn die Spalträndер richtig eingestellt sind, siehe Abbildung 4 und 5.
* Achtung: Bei Anbringung der Banknote zwischen den oberen und unteren Zuführrollen halten Sie bitte mit der linken Hand die Einzugsrolle, damit sie sich nicht dreht.

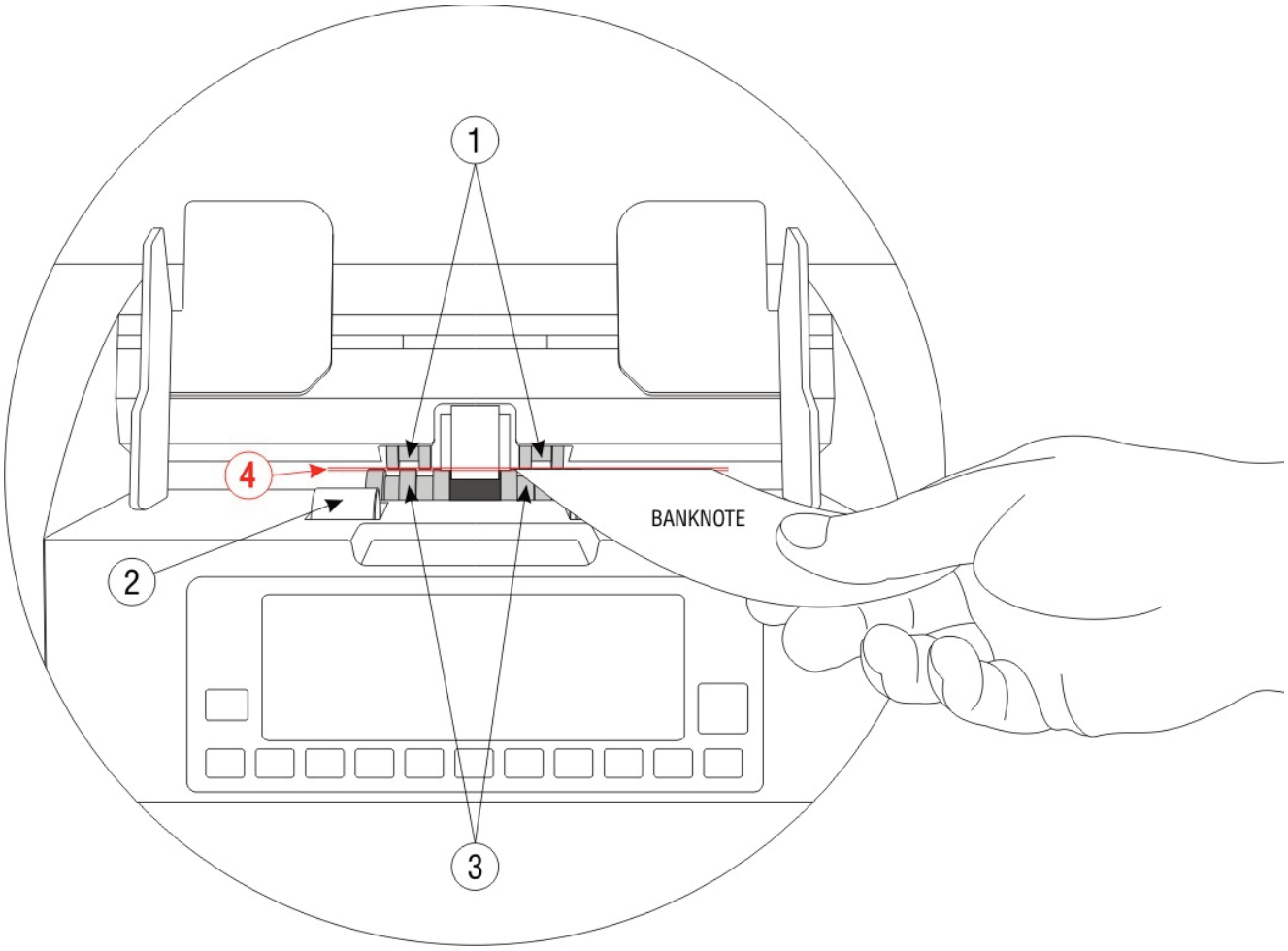



Abb C

**Symbols**:
Erklärungsbegriffe:
1 Obere Zuführrolle
2 Einzugsrolle
3 Untere Zuführrolle
4 Spalt (zwischen unteren und oberen Zuführrollen)

## Technischer Service

Um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen müssen Sie folgendes beachten:
-Schalten Sie das Gerät aus, wenn es im Laufe des Tages für längere Zeit im Standby-Modus bleibt.
-Wischen Sie den Staub von den Auf- und Ausgabefächern mit einem trockenen und sauberen Wischtuch ab. Bei einer Verschmutzung können die Sensoren eine falsche Information ausgeben und richtige Banknoten als falsche identifizieren.
-Technischer Service und eine Wartung des Gerätes, die eine Teilzerlegung des Banknotenzählers durch den Service-Techniker und eine Einstellung der Sensoren in sich beinhaltet, sollen monatlich in einem Service-Center durchgeführt werden.



## 10 Fehlercodes

**Systemfehler ( werden gleich nach der Einschaltung des Gerätes angezeigt)**

| Code | Ursache | Behebung |
|---|---|---|
| CHECK HOPPER SENSOR | Sensorblockierung im Aufnahmefach, verursacht durch die Banknoten oder Verschmutzung | Entfernen Sie die Banknoten aus dem Aufnahmefach oder säubern Sie die Sensoren |
| CHECK STACKER SENSOR | Sensorblockierung im Ausgabefach, verursacht durch die Banknoten oder Verschmutzung | Entfernen Sie die Banknoten aus dem Aufnahmefach oder säubern Sie die Sensoren |
| CHECK LEFT/RIGHT IR | Der untere linke/rechte IR-Sensor ist verschmutzt oder defekt | Kontaktieren Sie bitte unseren Service-Zenter |
| CHECK SPEED SENSOR | Der Geschwindigkeitssensor ist verschmutzt oder defekt | |
| CHECK MOTO SENSOR | Fehler im Betrieb des Motors | |
| MESSAGE ERROR | Speicherfehler | |

| Code | Ursache | Behebung |
|---|---|---|
| Chain notes Check again | Durchgehende Zuführung der Banknoten ohne Unterbrechung | 1.Entfernen Sie die Banknoten aus dem Ausgabefach und versuchen es erneut<br>2.Spalt verkleinern, siehe Punkt 9 |
| Double notes Check again | 1 Verklebte Banknoten (doppelt) oder Banknoten mit anderer optischer Stärke<br>2 DEN Stufe ist zu hoch | 1.Siehe Punkt 1 der Fehlerbehebung beim Fehler 1<br>2.Einstellung des Spaltes, siehe Punkt 9<br>3.DEN Stufe verkleinern, siehe Punkt 8.2 |
| Suspect UV Check again | Verdächtige Banknote mit falscher UV-Reflektion | 1.Entfernen Sie die Banknote (liegt oben) aus dem Aufnahmefach und versuchen es erneut.<br>2.Benutzen Sie andere Prüfdetektoren (z.B. IR)<br>3. UV Stufe herabsetzen, siehe 8.1 |
| Suspect width/length Check again | Die Breite / Länge der Banknote unterscheidet sich von Abmessungen anderer Banknoten | 1.Entfernen Sie die Banknote (liegt oben). Prüfen Sie den Nominalwert oder Breite / Länge der Banknote<br>2.Falls der Fehler bei der Banknote gleichen Nominalwertes erfolgt vergrößern Sie bitte die Stufe DD/WD um 1,<br>siehe Punkt 8.3. |
| Half note Check again | Falsche Zuführung der Banknote | Entfernen Sie die Banknote (liegt oben) aus dem Ausgabefach und versuchen erneut |
| Jam Check again | Banknotenstau im Aufnahmefach | Entfernen Sie die Banknoten aus dem Aufnahmefach und versuchen erneut |
| Tilted Check again | Zerrissene Banknote oder Banknote mit geknickten Ecken | Entfernen Sie die Banknote( liegt oben) aus dem Ausgabefach und versuchen erneut |

Der Hersteller garantiert die höchste Funktionalität des Gerätes im Laufe der Garantiezeit ab dem Kaufdatum, wenn Sie das Gerät richtig benutzen und den Bedienungsregeln aus der Betriebsanleitung richtig folgen. Bitte bewahren Sie die Verpackung und die Betriebsanleitung. Die Garantieverpflichtung wird nicht gültig, wenn das Gerät ohne Fabrikverpackung transportiert wird oder die Betriebsregeln verletzt sind. Für die Verletzung der Betriebsfähigkeit des Gerätes infolge eines falschen Transportes, wegen der Unbeachtung der richtigen Lagerung und Benutzung, wegen der mechanischen Beschädigung und der Unbeachtung der Sicherheitsregeln ist der Hersteller nicht verantwortlich. Im Falle der Betriebsunfähigkeit des Gerätes während der Garantieleistung haben Sie das Recht für
eine kostenlose Reparatur in einem Service-Center. Im Falle der Garantiereparatur muss das Gerät sauber (gereinigt) sein. Die Reinigung des Gerätes vom Staub gehört nicht zur einer Garantieleistung und wird eine zusätzliche Zahlung mit sich tragen. Achten Sie bitte drauf, dass zu einer Garantieleistung eine Benutzerschulung und Erfüllung anderer Funktionen zu einer Instandhaltung der Technik (Anschluss, Prüfung, Einstellung, prophylaktische Arbeit usw.), die Sie selbst laut der Betriebsanleitung machen können, nicht gehören. Der Hersteller hat das Recht, zu einem Gerät konstruktive und programmbezogene Änderungen vorzunehmen, die in dieser Betriebsanleitung nicht aufgelistet sind.

**Die Garantieverpflichtung wird in folgenden Fällen nicht gewährleistet:**
• Das Fehlen eines Garantiescheines oder nicht richtig ausgefüllter oder korrigierter Kontrollschein.
• Bei der Verletzung der Betriebsregeln des Gerätes, die in der Betriebsanleitung aufgelistet sind.
• Wenn das Gerät mechanische Defekte aufweist.
• Wenn sich im Gerät Fremdgegenstände oder Flüssigkeiten befinden.
• Beim Aufweisen einer Plombenbeschädigung auf dem Gerät
• Beim Anschluss des Gerätes zu einer Stromversorgung ohne eines Schutzkontaktes.
Diese Garantie ist ungültig für: Netzadapter, Akkumulatoren, Adapter, Zigarettenanzünder, Lampen, Batterien, Treibriemen, Schutzvorrichtungen, Verbindungen, Bürsten, externe Displays, externe Elemente der Maschine, Teile des Gehäuses und andere Teile des Gerätes, die begrenzte Betriebsdauer haben und auch für Defekte, die infolge der unstabilen Außenbedingungen oder eines Fehlers am Stromnetzes entstanden sind.
Die ersetzten Defektteile gelten als unser Eigentum. Einen Transport der defekten Technik in unser Service-Center übernehmen Sie auf Ihre eigene Kosten.
Bei technischen Problemen und Fragen zu diesem Gerät setzen Sie sich mit unserer Zentrale per E-Mail in Verbindung, damit wir Ihnen helfen können.

© PRO INTELLECT TECHNOLOGY / www.pro-intell.com